Historic, Archive Document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.



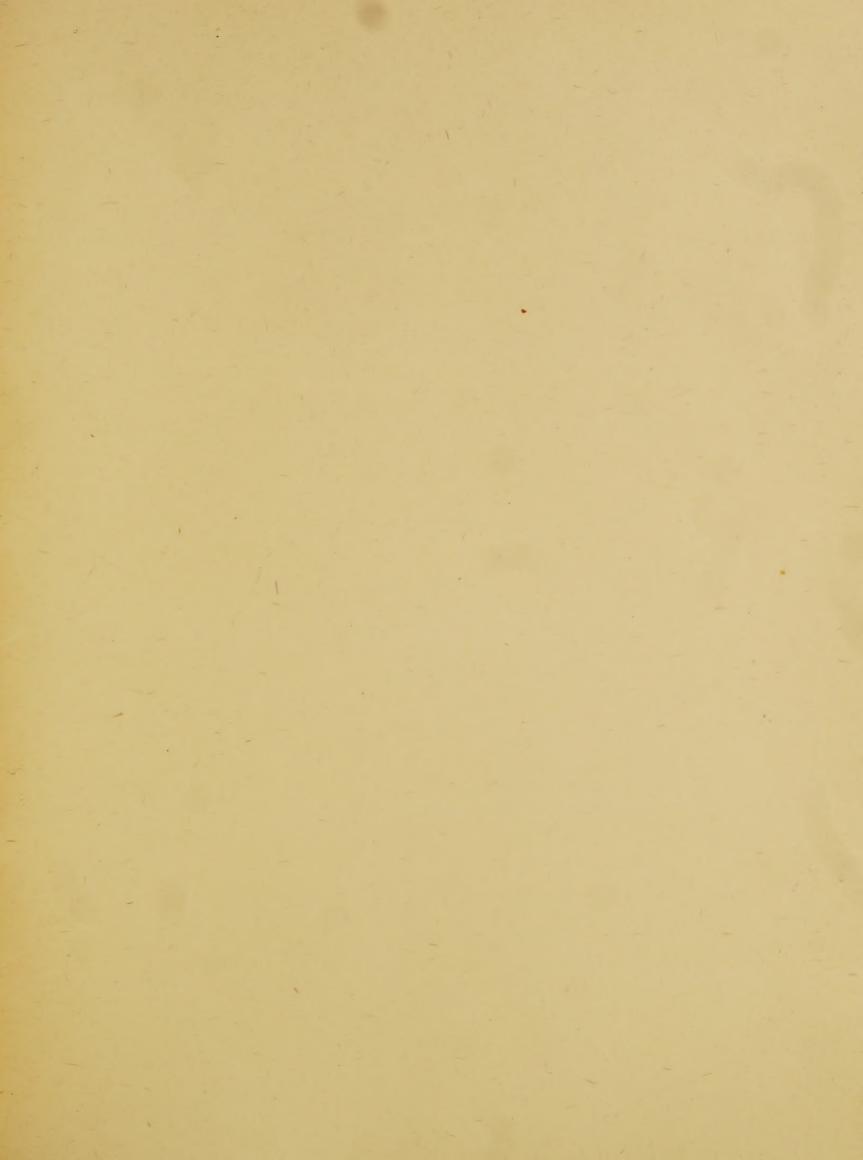
M 34 G

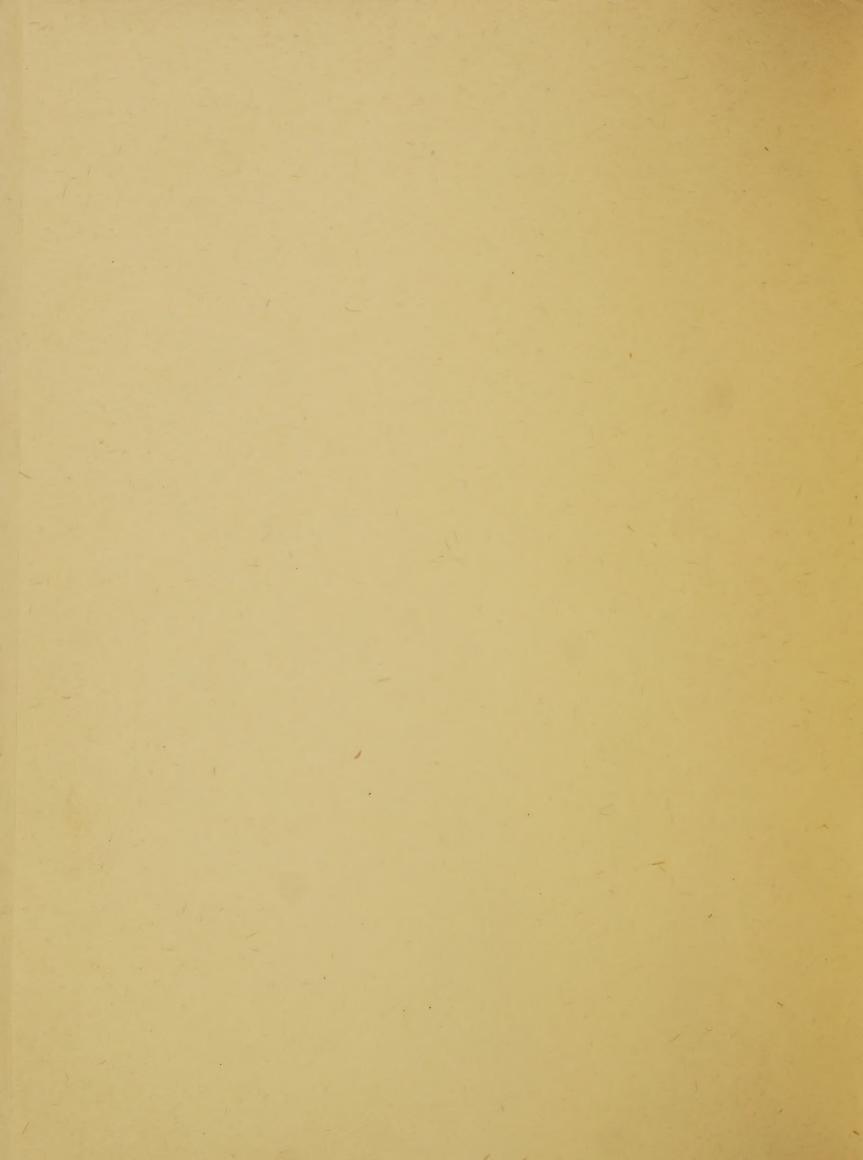
GANADO DE PURA SANGRE

DE LOS

ESTADOS UNIDOS

GANADO DE PURA SANGRE DE LOS DE LOS ESTADOS UNIDOS





GANADO DE PURA SANGRE DE LOS ESTADOS UNIDOS



Departamento de Agricultura de los Estados Unidos Washington, D. C., U. S. A.

1919

ÍNDICE

	PÁGINA
Fuente importante para el suministro de ganado	0 3
Número y valor del ganado existente en las granja de los Estados Unidos	.s · 4
Facilidades Oficiales Para los Interesados de Extranjero	1
Protección oficial a los criadores	. 4
Interesantes exposiciones ganaderas	
Estudio de los progresos de la cría por los criadores	
Mapa para guía de los visitantes del extranjero .	. 16
Patentes de sanidad se expiden gratis	18
El Gobierno acredita a las manadas y rebaños .	. 20
La campaña contra las garrapatas ha tenido byen	
éxito	22
El cólera va desapareciendo entre los cerdos	
En los Estados Unidos no existe la fiebre aftosa	
(Aptha epizoöicae)	32
La calidad del ganado en pie va mejorando	34
Protección de los embarqyes de ganado en pie .	36
Como se debe proceder para obtener auxilio del Departamento de Agricultura de los Estados	
Unidos	42

Fuente Importante para el Suministro de Ganado

L'OS compradores de ganado de raza pura de todo el mundo van recurriendo más y más a los Estados Unidos, porque aquí se encuentra una gran diversidad de razas y tienen la seguridad de encontrar todas las facilidades para obtener precisamente lo que desean.

Los criadores de los Estados Unidos, hace muchos decenios, han importado de otros paises animales de tipo magnífico, y, gracias a un sistema habilíssimo de selección y crianza, han desarrollado el ganado de raza pura hasta el punto que esta industria no es superada por ninguna otra del mundo. En estos últimos años, en las exposiciones principales de ganadería los animales criados en los Estados Unidos han vencido repetidas veces en competencia libre con los animales importados.

Hay ahora abundancia de ganado de la mejor clase que puede conseguirse a precios módicos, dados su calidad y linaje. E^L valor total del ganado existente en las granjas de los Estados Unidos, según cálculo hecho el 1 de enero de 1919, es poco más o menos de 9 billones de dólares, oro americano, por más de 200 millares de animales. Los cálculos detallados de las categorías principales de animales en las haciendas en el año 1919 fueron:

GA	NAI	00		NUMERO	VALOR
Caballar				21,534,000	\$2,120,709,000
75 / /				4,925,000	, ,
				23,467,000	1,836,055,000
				44,399,000	1,960,670,000
				49,863,000	579,016,000
Porcino .			٠	75,587,000	1,665,987,000

RESULTA que los visitantes y compradores probables de otros paises, aun cuando se dan cuenta cabal del excelente ganado de raza pura que puede obtenerse en los Estados Unidos, no acertaban a decidir que hacer para conseguir ganado con menor gastos y en el menor tiempo posible. Se sabe también que ciertos compradores del extranjero, no conociendo a ninguna persona ni agencia en quien poder tener confianza, han



Toro Shorthorn—Gran Campeón—Exposición Internacional

tenido por obstáculo la falta de los servicios de una persona imparcial, y al ensayar hacer compras de ganado no han tenido la satisfacción que habrían experimentado si una agencia oficial hubiera estado a su disposición para explicarles detalladamente las diferencias en las costumbres y métodos comerciales.

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos desea ayudar a los compradores del extranjero y asegurarles que este Departamento está organizado para poder suministrarles toda la protección posible, poniendo a su disposición sus servicios y facilidades. Este servicio se suministra a solicitud del interesado, y gratuitamente.

Las personas que proyectan hacer compras de ganado en los Estados Unidos, al presentar una solicitud al Departamento de Agricultura, recibirán la asistencia de los peritos del Departamento para entablar relaciones con los ganaderos individuales o con las sociedades de cría con que puedan tratar. Los especialistas del Departamento también darán asistencia en cuanto a los problemas relacionados con el mantenimiento del ganado comprado. Respecto a la magnitud de las facilidades del Departamento para ayudar a los compradores, debe explicarse que fuera de Washington hay, en diversos lugares de los Estados Unidos, centenares de agentes que trabajan de completo acuerdo con los



Gran Campeón "Repeater Junior" Toro Hereford— Exposición Internacional de Ganado—1918 criadores. Estos agentes están siempre disponibles para suministrar asistencia particular cuando se desee.

YA hace algunos años que, por medio de su Departamento de Agricultura el gobierno estadunidense ha estado estudiando los métodos de criar, de alimentar y de vender el ganado. Esto se ha hecho con el objeto de ayudar a los criadores a mejorar y aumentar sus ganados y a escojer la época y los métodos de venta más propios. Los resultados de estos estudios han sido puestos en conocimiento de cada ganadero en particular. Cualquier persona puede obtener estos informes del Departamento á petición.

Leyes rigorosas de cuarentena han sido decretadas y se ejecutan a fin de proteger el ganado contra las enfermedades contagiosas. El reglamento del Departamento de Agricultura para la ejecución de tales leyes se aplica rigorosamente a la exportación tanto como a la importación.

Este Departamento estudia continuamente medios y medidas de mejorar la industria y utiliza todos los medios posibles a fin de conservar la salud de los animales y para asegurar el aumento de la cantidad de ganado de buena raza.



"Eritus 5th" Campeona Junior Aberdeen Angus, Exposición Internacional de Ganado, Chicago 1918

L'acostumbre de celebrar exposiciones de ganado, que es usual en otros paises, está bien establecida también en los Estados Unidos. Cientos de miles de pesos y numerosas medallas y trofeos magníficos se confieren como premios todos los años. Durante los meses del verano y del otoño los ganados han competido entre sí en las ferias de menor importancia, hasta que al fin de la estación se reunen sólo los vencedores de todas partes de la nación y de otros paises, en la última magnífica exhibición.

Tan importantes han llegado a ser estas exposiciones internacionales de ganadería que no se esquivan gastos para escojer los mejores conocedores para que juzguen aquellos magníficos ejemplares del arte de los criadores. Por muchos años se ha acostumbrado escojer los jueces de mayores calificaciones de la América del Sur y de Europa.

Para los interesados sobre ganadería estas exposiciones nacionales celebradas en los meses del otoño son los acontecimientos supremos del año. Los espaciosos edificios se llenan de los vencedores y campeones de las diferentes ferias que entran en la última y más grande competencia del año. El interés va creciendo cuando los jueces anuncian sus decisiones y se proclaman los nuevos campeones. Cada espectador al observar los resultados hace nuevos conocimientos importantes,



Gran Campeón—Toro Galloway

y estas exposiciones han llegado a considerars de gran importancia en la formación de las normas en conformidad con las cuales los criadores deberían dirigir sus esfuerzos.

DURANTE el tiempo de las exposiciones los criadores estudian con atención el tipo y los otros caracteres importantes tanto de los individuos como de los varios linajes de crianza de los animales vencedores. Muchas de estas personas buscan el tipo de animal que, apareado con el ganado que poseen como fundamento, añadirá las características necesariás para mejorar a sus ganados y permitirles competir con buen éxito con los vencedores.

Se hacen ventas a pública subasta y ventas privadas donde muchos animales cambian de dueño. Los estudios hechos en las exposiciones nacionales y la juiciosa elección de ganado para la cría ha permitido que los criadores produzcan animales de la mejor clase en todo el país. El cambio de impresiones y de ideas que se adquieren al asistir a aquellas exposiciones se considera como una de las más importantes ventajas.

El poder vencer en tan fuerte competencia es una de las mejores pruebas de crianza perfecta y del progreso, y los grandes precios que se ofrecen por los vencedores



Gran Campeón—Toro sin cuernos de raza Durham— Exposición Internacional de Ganado—1918 indican que los criadores se dan cuenta de que vale la pena tener sólo animales de tipo mejoradíssimo y fino en sus ganados.

Cada raza importante de ganado está representada por una Asociación que lleva un registro de los animales de pura raza, incluyendo los rendimientos raros, el nombre del criador y del dueño, y el linaje o ascendencia de cada animal. Además los criadores en muchos casos han formado asociaciones locales con el fin de fomentar el desarrollo de la raza de sus crianzas particulares. Estas asociaciones cooperan con el Departamento de Agricultura en ayudar a los visitantes y compradores. Para la comodidad de los que desearen tener correspondencia con cualquiera de estas asociaciones se ha impreso una lista, adjunta, que contiene los nombres y señas de sus secretarios.

La exportación de animales de los Estados Unidos no es tan complicada como se cree generalmente. El obtener correctos informes respecto a los requirimientos de embarcación simplificará en gran manera la ejecución de propios arreglos. El Departmento ha hecho estudios para determinar los mejores métodos de transportación del ganado a otros paises. Los exportadores y los compradores pueden prontamente averiguar del Departamento que medidas deberían tomar para facilitar las exportaciones. Este auxilio se presta sin costo a cualquiera que solicite asistencia.



Caballo Padre Percheron—Campeón

L AS cartas y mapas que se encuentran en las páginas que siguen, les facilitarán a los visitantes o compradores el encontrar sin retardo ni gastos inútiles, los varios rebaños y hatos, pues estas cartas demuestran distintamente la colocación de las razas más importantes. Debe explicarse que los rebaños y hatos se han colocadoe n la carta con relación a las subdivisiones geográficas conocidas en los Estados Unidos como condados. El agente del Departamento en cada condado está en relación bastante íntima con los criadores de modo que puede averiguar en corto tiempo y definitivamente, el número y género de los animales de venta.

Es de primera importancia al cambiar el domicilio de los animales saber si la diferencia de clima es tanta que pueda perjudicar su salud. Por muchos años los criadores han estudiado esta cuestión en los Estados Unidos, y debido a las notables diferencias del clima de las varias partes del país han acostumbrado gradualmente al ganado de cualquier parte al clima que encuentran.

Se verá fácilmente por las citadas cartas que vastas regiones de la América del Sur tienen casi las mismas variaciones de temperatura que los Estados Unidos. Ganado de pura raza originario de cualquier parte de los Estados Unidos podría ser trasladado a Sur América a regiones de igual temperatura sin necesidad de aclimat-



Campeón—Caballo padre Belga—Exposición Internacional de Ganado, 1918

arlo, lo que disminuye el riesgo y asegura que los animales medren tan bién como lo hicieron en su suelo natal, según se prueba por el hecho de que grandes números de nuestro ganado se han exportado a la América del Sur sin ninguna perdida.

PATENTES de sanidad se expiden gratis por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos al comprador de ganado en pie. Sin embargo hay ciertas clases de ganado que se pueden exportar sin tal certificado a los paises donde éste no se requiere como requisito previo de admisión.

Del Departamento de Agricultura, o de los agentes consulares de los Estados Unidos se pueden obtener todos los informes acerca del reglamento de los Estados Unidos y de las medidas que requieren los otros países para la entrada de ganado en pie procedente de los Estados Unidos.

Las patentes de sanidad para el ganado caballar, mular y asnal certifican que los animales están libres de todo indicio de enfermedad y que, según se ha podido determinar, no ha existido en el distrito del cual vienen ninguna clase de enfermedad contagiosa.

Las patentes de sanidad para el ganado vacuno, ovino, porcino y caprino certifican que los animales han pasado un minucioso examen veterinario, que en los



Gran Campeón Caballo—Caballo de silla padre "My Major Dare" Estados Unidos nunca se ha encontrado la morriña, y que ni la fiebre aftosa (aphtha) ni pleura-pneumonia ni viruela ovejuna han existido en los Estados Unidos durante el año pasado.

En general los requisitos para la exportación son más rigidos que los que regulan el despacho de un punto a otro de los Estados Unidos, y el Gobierno estimula solamente la exportación de los animales que han de dar completa satisfacción a los compradores del exterior.

ESTE plan de certificados expedidos al ganado libre de tuberculosis forma parte de una campaña importante para desarraigar la tuberculosis del ganado en los Estados Unidos.

Al ganadero cuyo ganado se ha tuberculinizado sin haber reaccionado a la prueba diagnóstica, y que por lo mismo se considera libre de la enfermedad, el Gobierno confiere un certificado de acreditamento. Se publica su nombre y dirección en la lista de ganaderos que el Departamento de Agricultura publica de tiempo en tiempo. Esta lista indica a los compradores de ganado donde pueden adquirir ganado sano para la cría.

Durante el primer año que el plan estuvo en operación casi 10,000 cabezas de ganado en pie fueron certificadas libres de tuberculosis y como 90,000 más estaban bajo



Certificado de Rebaño ó manada Acreditádo Libre de Tuberculosis. Este certificado se da sólo a los criadores cuyos rebaños habiendo soportado la prueba tuberculina hecha por el Departamento de Agricultura, se hallan libres de tuberculosis inspección. Este trabajo hace notar especialmente la importancia de contener la enfermedad antes de que se propague, y después de haber sido acreditado un rebaño o manada sólo se le deben agregar aquellos animales que se saben ser sanos.

Hace menos de dos años que se organizó ésta campaña, pero cada més un gran número de nuevas manadas son agregadas para la inspección y pronto llegará el día en que se obtenga completa eliminación de la tuberculosis entre los animales domésticos. Como medida de protección para el comprador del extranjero todo ganado lechero y de cría de seis meses o más de edad debe tuberculinizarse ya sea por un inspector de los Estados Unidos ó por un agente autorizado del país a donde son destinados los animales.

SE cree que fué durante las primeras colonizaciones de México y del sur de los Estados Unidos por los Españoles, que se introdujeron las garrapatas. Por muchos años esta peste retardó la producción de carne y la de leche lo mismo que el mejoramiento del ganado en los Estados del Sur. Para poner coto a la garrapata el Departamento de Agricultura en 1906 estableció una linea de cuarentena alrededor de la región donde existía



Campeón—Toro rojo sin cuernos—Feria del Estado Iowa, 1916 la garrapata y inició la campaña de exterminación en laz zonas infectadas.

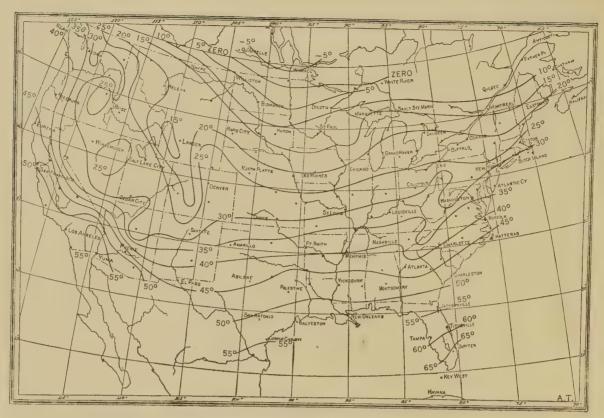
Peritos del Gobierno descubrieron el mejor método que debe usarse, que consiste en sumerjir el ganado en un baño antiparisitario apropiado, a intervalos convenientes, hasta que desaparecen por completo las garrapatas del ganado y del pasto. En la actualidad casi las dos terceras partes de la zona donde antes existía la garrapata está ya exempta de ella y fuera de cuarentena.

No se permite trasportar ganado de las zonas infectadas sino hasta después de haberse sumerjidos los animales en baños antiparasitarios bajo la supervisión de inspectores autorizados. Para la trasportación deben cumplirse con las reglas del Departamento de Agricultura. De acuerdo con el adelanto actual, dentro de pocos años quedará completamente suprimida la garrapata en los Estados Unidos.

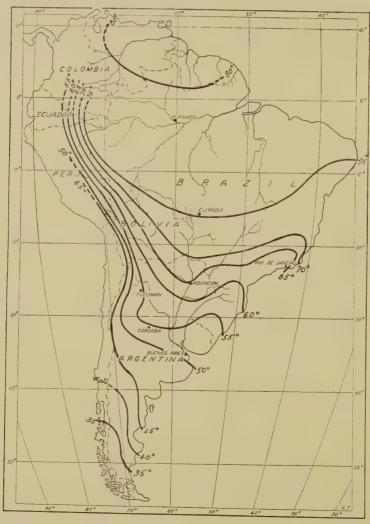
A PRINCIPIOS de 1919 habian en los Estados Unidos unos 75 millones de cerdos, número mayor que el de cualquiera otra clase de ganado en pie. Uno de los más importantes servicios que presta el Departamento es el de ayudar a los hacendados a conservar en buena salud a sus animales y a que lleguen al tamaño de



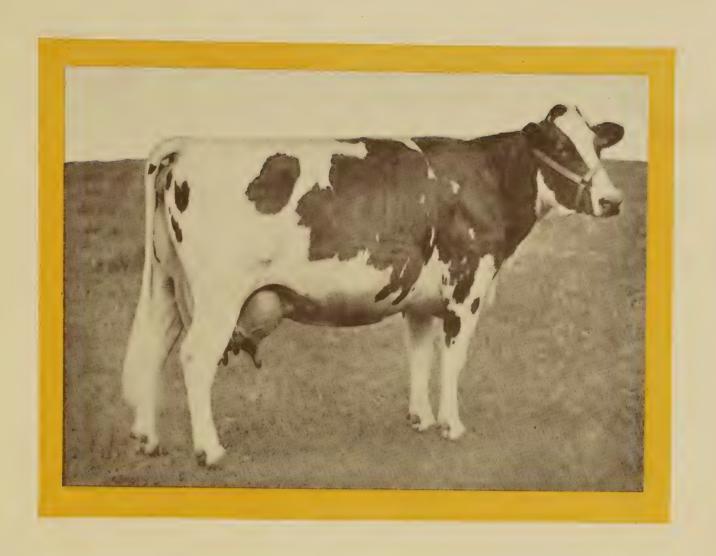
Toro—Gran Campeón Superior Guernsey—Exhibición Nacional de Ganado Lechero 1913-1914. Padre de "Ladyship Cherub" que òbtuvo el premio de la Exhibición Nacional de Ganado Lechero—1916-1917-1918



Temperatura normal de Enero en los Estados Unidos



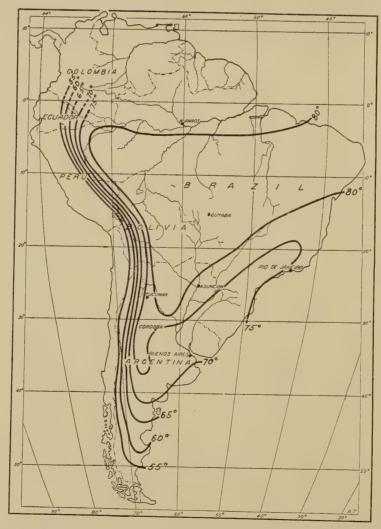
Temperatura Media del Invierno en la América del Sur



"Duchess Starlark Ormsby" Vaca vieja Holstein Friesian que obtuvo el premio aventajando en el rendimiento de la grasa de mantequilla sobre todas las razas. Producción en un año 1,205.09 libras americanas



Temperatura normal de Julio en los Estados Unidos



Temperatura Media de Verano en la América del Sur



Campeona—Vaca Ayrshire

venta al menor costo posible. Hace seis años que el Gobierno inició una lucha activa contra el cólera con el buen éxito de que los daños sufridos a causa de este mal han sido disminuidos en 60 %.

El trabajo de la erradicación del cólera sigue desarrollandose por medio de la educación y del reglamento que incluye la aplicación de la cuarentena para suprimir graves epidemias de este mal. Por medio de instrucciones escritas y de actuales demostraciones se les enseña a los dueños de cerdos como vacunar a sus animales para hacerlos inmunes con respecto al cólera. El virus y el suero del cólera se preparan en fábricas que funcionan bajo licencia veterinaria del Gobierno y que también son inspeccionadas por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Las preparaciones veterinarias que no alcanzan las normas oficiales son destruidas por el Gobierno, ó al menos se prohibe distribuirlas, de modo que los agricultores quedan protejidos contra preparaciones sin valor. Además, comprando cerdos vacunados con este virus y suero controlado, los compradores pueden estar seguros de que los animales son inmunes.

El crecimiento del valor del cerdo en los últimos años demanda más que nunca que se suprima el cólera, y el Gobierno emplea ahora más de 200 inspectores en ese ramo del trabajo veterinario.



Gran Campeón Toro de la raza Suiza Morena—Feria del Estado Ohio—1918

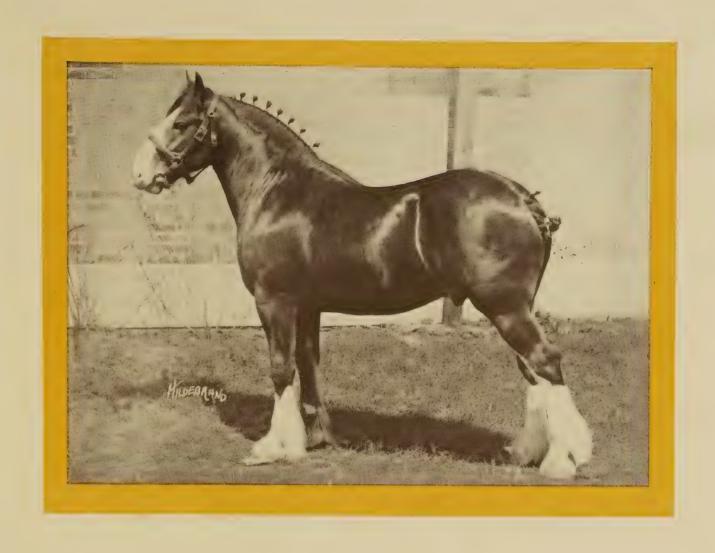
E^L Gobierno de los Estados Unidos nunca ha considerado exorbitante el gasto necesario para extirpar la fiebre aftosa inmediata y completamente. Seis veces han brotado epidemias, en 1870, 1880, 1884, 1902, 1908, y 1914.

En cada ocasión se ha establecido cuarentena en la zona infectada; se han sacrificado los animales infectados, dándoles el gobierno una indemnización liberal a los dueños.

La extirpación de la última y más grave epidemia, la de 1914, costó al Gobierno Federal y a los de los Estados, 9 millones de dólares. Esta suma, sin embargo, resulta insignificante comparándola con 10 billones de dólares, que es el valor estimado de la industria ganadera de los Estados Unidos.

Desde la última epidemia occurrida en 1914, ya no existe la enfermedad en los Estados Unidos.

Para mayor seguridad contra ella, el Congreso ha apropiado un fondo de reserva de un millon de dólares del cual puede disponer el Departamento de Agricultura para la extirpación de la enfermedad tan pronto como apareciere. Las patentes oficiales de sanidad que cada animal debe llevar para la exportación atestiguan que al tiempo del embarque y por lo menos por un año antes, no ha existido tal enfermedad en los Estados Unidos.



Gran Campeón "Proud Archer"—Caballo padre de raza Clydesdale—Feria del Estado Iowa, 1918

GRACIAS a los esfuerzos de los criadores, de las escuelas de agricultura, y del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, va mejorando gradualmente el ganado de todas clases y razas. Se publican revistas dedicadas a las mas prominentes razas.

El Gobierno y los diferentes Estados cooperan en la organización de las asociaciones cuyo objeto es mejorar las razas vacunas para así aumentar la producción de las vaquerías, así como en la formación de clubs para despertar interés en la perfección de la cría de cerdos, ovejas y aves de corral.

Los funcionarios agrícolas dirijen actualmente sus mayores esfuerzos para precipitar el mejoramiento del ganado en pie, mediante el uso de padres de pura sangre de buena calidad. La introducción de toros de calidad superior en las ganaderías del país ha mejorado considerablemente la uniformidad y la calidad del mercado vacuno. Así mismo casi todas las manadas grandes de cerdos se encuentran encabezadas por padres de pura sangre. De la misma manera por todo el país se están poniendo en ejecución las medidas para mejorar la calidad de todos los animales de cría y las clases comerciales de ganado en pie.



"Kirtlinger's Bold Lion"—Gran Campeón—Caballo padre Shire—Exposición Internacional de Ganado, 1918

LOS embarques de ganado en pie, tanto para los Estados Unidos como procedente de ellos, se hallan sujetos a los reglamentos y a la inspección del Gobierno de los Estados Unidos. Los requisitos para la importación se refieren principalmente a la exclusión de enfermedades contagiosas. Los reglamentos para la exportación, además de exijir patentes de sanidad, contienen disposiciones relativas al manejo humanitario y trasporte seguro de los animales. Entre los reglamentos oficiales que resguardan la exportación de ganado se hallan los siguientes:—

Los animales deben estar sanos y libres de enfermedad y no deben haber sido expuestos a contagio alguno.

Los animales que han de ser embarcados en vapores de alta mar tienen que ser inspeccionados o reinspeccionados en el puerto de embarque.

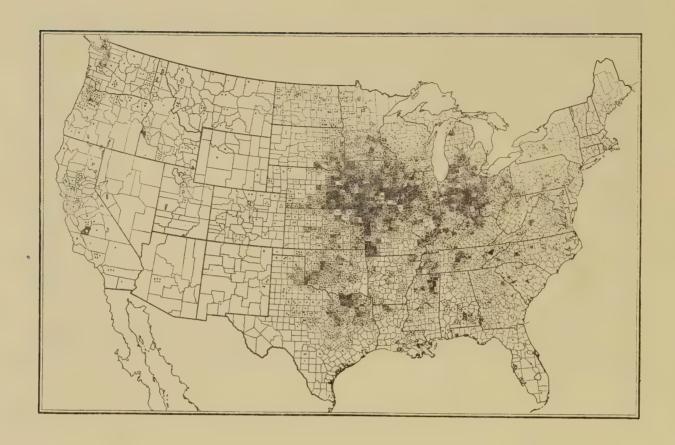
Los animales destinados a la exportación tienen que ser colocados en corrales ó establos separados, limpios, y desinfectados.

Tanto las lanchas para transportar animales al vapor de alto mar, como éste mismo, deben ser cuidadosamente desinfectados de acuerdo con las instrucciones de los inspectores.

A bordo del buque se ha de reservar una cantidad determinada de espacio para las distintas clases de



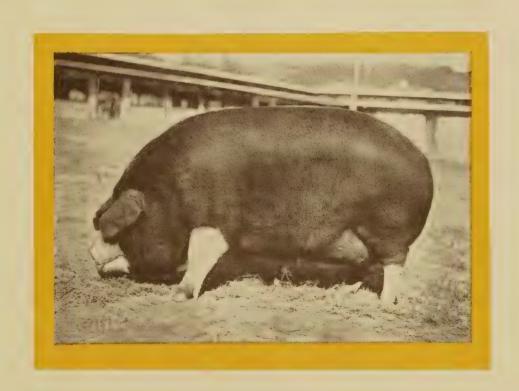
Certificado de Exportación



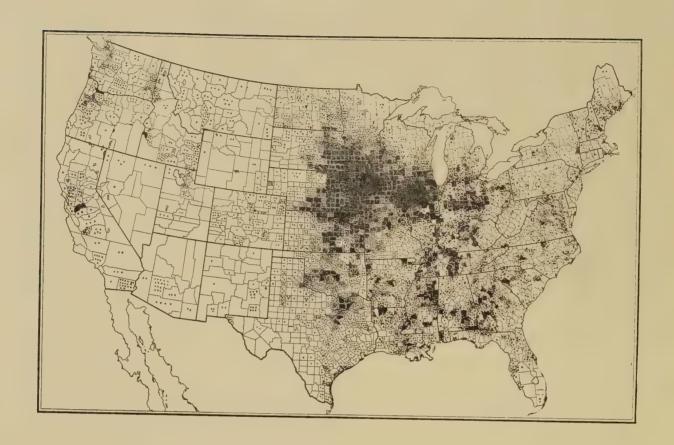
Carta mostrando la ubicación y la distribución de los criadores de ganado porcino Poland China de los Estados Unidos. Cado punto representa a un criador de ganado porcino registrado de la raza Poland China



Gran Campeon Verraco Poland China, Exhibicion Nacional de Cerdos, E. U. A.



Lechona Poland China—Gran Campeona —Exhibición Nacional de Cerdos, 1918



Carta mostrando la ubicación y lá distribucion de los criadores de ganado porcino Duroc Jersey de los Estados Unidos. Cada punto representa a un criador de ganado porcino registrado de raza Duroc Jersey



"Long Gano," Lechona de raza Duros Jersey, Gran Campeona, Exhibición Nacional de Cerdos, 1918. Se vendió el 19 de febero 1919 por \$5,000 oro americano. Pesaba en aquel tiempo cerca de 923 libras



Verracos Duroc Jersey, Corral Gran Campeón de tres, Exposición del Sudoeste y Exhibicion de Ganado Gordo, Fort Worth, Texas animales, y los compartimientos deben construirse en tal forma que proteja al ganado en tránsito.

Se requiere una cantidad especificada de forraje y agua para cada clase de animal así como también un número suficiente de cuidadores.

Se hacen estas manifestaciones con el fin de demostrar que el comercio de exportación se encuentra resguardado por todos los medios posibles para protejer a los compradores del exterior.

L'AS personas que deseen comprar o estudiar ganado de pura sangre en los Estados Unidos, pueden informarse sobre la materia y hacerse ayudar dirigiéndose al Secretario de Agricultura, Washington, D. C. EE. UU. de América.

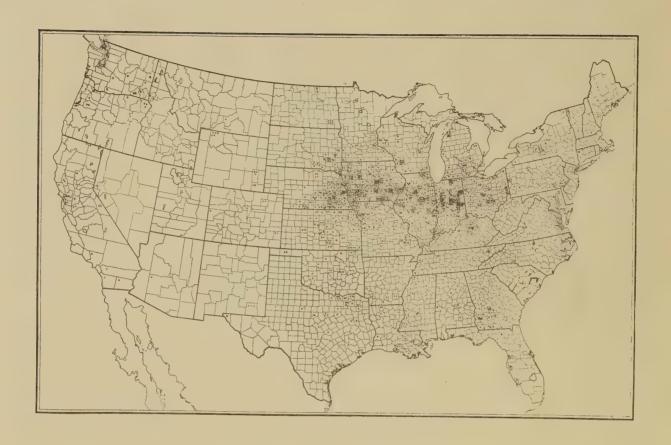
Todas las facilidades del Departamento estarán a la disposición de quien las desee.



Campeona Lechona—Tamworth



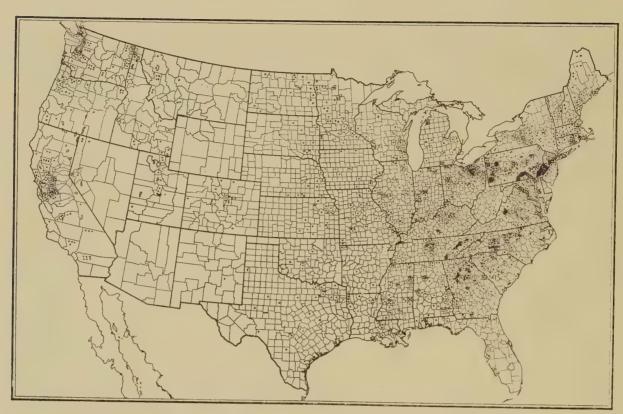
Campeón Verraco—Yorkshire—Exposición Internacional de Ganado, 1918.



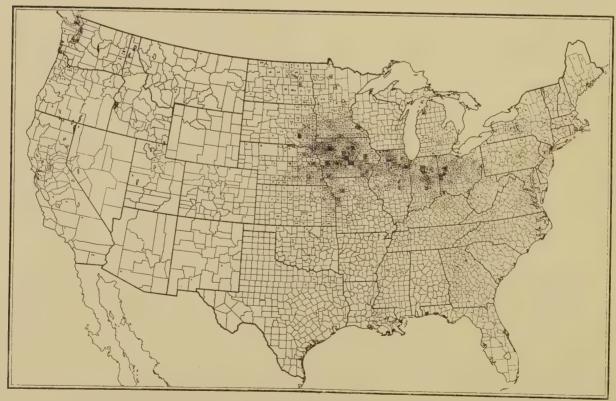
Carta mostrando la ubicación y la distribución de los criadores de ganado porcino Hampshire de los Estados Unidos. Cada punto representa a un criador de ganado porcino de la raza Hampshire



Galerada Campeona de ganado porcino de raza Hampshire. Exposición Internacional de Ganado, 1918



Carta mostrando la ubicación y la distribución de los criadores de ganado porcino Berkshire de los Estados Unidos. Cada punto representa a un criador de ganado porcino registrado de la raza Berkshire



Carta mostrando la ubicación y la distribución de los socios de la Asociación de Ganado Porcino de los Estados Unidos. Cada punto representa a un criador de ganado porcino de la raza Chester White



"Double Duchess 2d"—Lechona—Gran Campeona Berkshire—Exposición Internacional de Ganado, 1918



Campeón—Verraco Chester White—Feria del Estado, Ohio, 1916



Campeón—Morueco Southdown—Feria del Estado Iowa, 1918



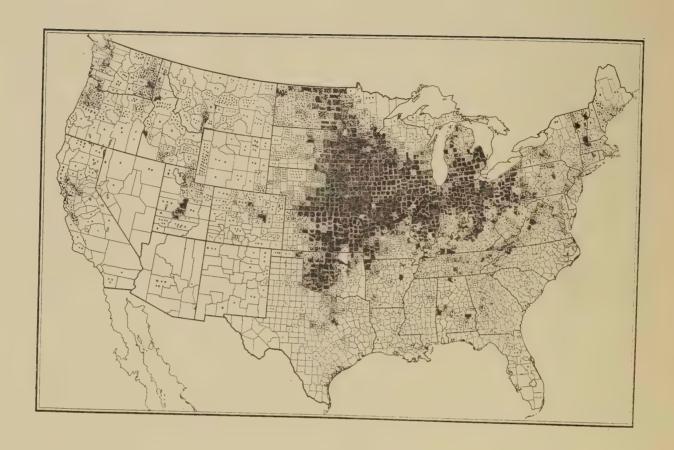
Morueco viejo que obtuvo el primer premio en la Exposición Internacional, 1918, Raza Rambouillet



Gran Campeona—Oveja Shropshire—Feria del Estado Iowa, 1918



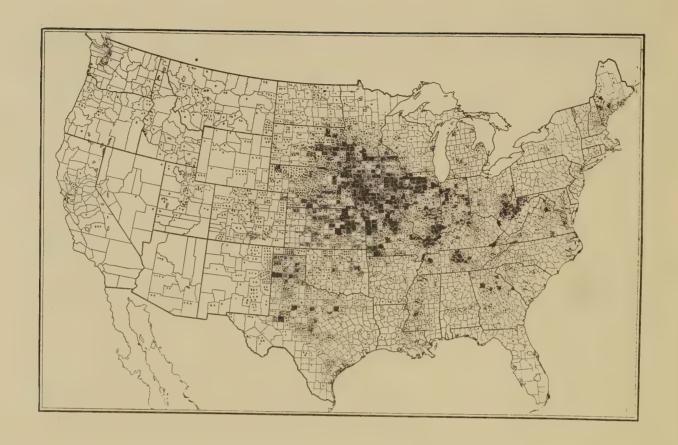
Campeón—Morueco Merino—Ferias de los Estados Illinois y Missouri—1916



Carta mostrando la ubicación y la distribución de los criadores de ganado vacuno Shorthorn de los Estados Unios. Cada punto representa a un criador de ganado vacuno registrado de la raza Shorthorn



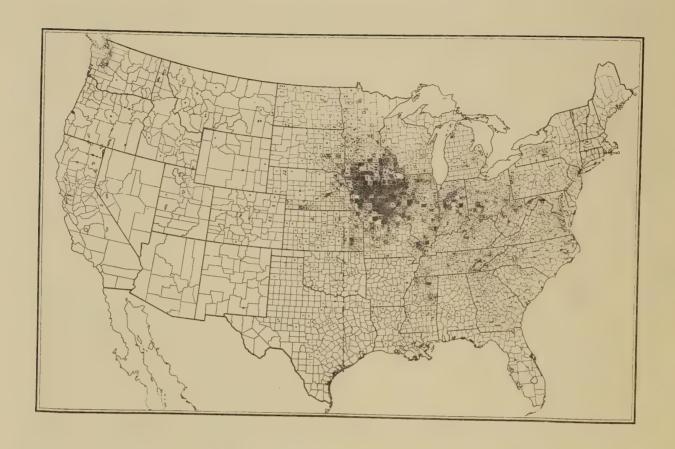
Campeón—"Junior"—Becerro de raza Shorthorn Exposición Internacional de Ganado, 1917. Se vendió el 5 de diciembro 1919 por \$3,600 oro americano



Una carta que muestra la colocación y distribución de los Criadores del Ganado Vacuno Hereford. Cada punto representa a un criador de ganado vacuno registrado de raza Hereford



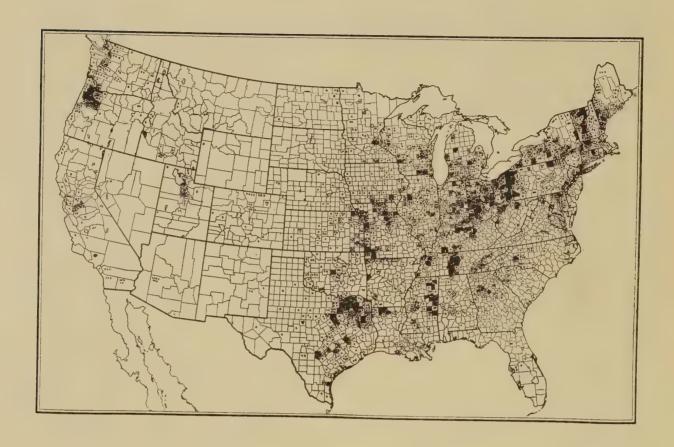
Gran Campeona—Vaca Hereford—Exposición Internacional de Ganado—1918



Carta mostrando la ubicación y la distribución de los criadores de ganada vacuno Aberdeen Angus de los Estados Unidos. Cada punto representa a un criador de ganado vacuno registrado, de la raza Aberdeen Angus



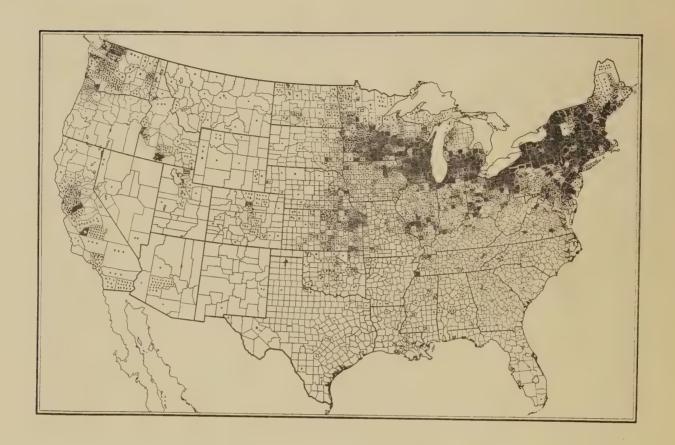
"Fyvie Knight 2d"—Gran Campeón que obtuvo el primer premio sobre todas razas—Exposición Internacional de Ganado, 1918. Novillo de raza pura Aberdeen Angus. Se sirvió carne de este animal a la Conferencia de Paz a Paris



Carta mostrando la ubicación y la distribución de los criadores de ganado vacuno Jersey de los Estados Unidos. Cado punto representa a un criador de ganado vacuno registrado de raza Jersey



"Oxfords Majesty's Gypsy" Gran Campeona Vaca Jersey—Exhibición Nacional de Ganado—1917-1918



Carta mostranda la ubicación y la distribución de los criadores de ganado vacuno Holstein Friesian de los Estados Unidso. Cada punto representa a un criador de ganado vacuno de la raza Holstein Friesian



Gran Campeón—Toro Holstein—Exhibición Nacional de Ganado de Leche, 1917



Campeón—Morueco Hampshire, Exposición Internacional de Ganado, 1918



Campeón—Morueco Lincoln, Exposición Internacional de Ganado, 1918



Campeón—Morueco Cotswold—Feria del Estado Iowa, 1918



Campeón—Morueco Dorset—Exposición Internacional, de Ganado, 1918

Asociaciones de Razas y de Registro de Ganado de los Estados Unidos

Asociaciones de Registro de Ganado Vacuno

American Aberdeen-Angus Breeders' Association Chas. Gray, Union Stock Yards, Chicago, Ill.

American Galloway Breeders' Association R. W. Brown, Carrollton, Mo.

American Hereford Cattle Breeders' Association R. J. Kinzer, Kansas City, Mo.

American Polled Hereford Breeders' Association B. O. Gammon, Des Moines, Iowa

American Shorthorn Breeders' Association F. W. Harding, 13 Dexter Park Ave., Chicago, Ill.

Polled Durham Breeders' Association J. H. Martz, Greenville, Ohio

Red Polled Cattle Club of America H. A. Martin, Gotham, Wis.

Asociaciones de Registro de Ganado Vacuno Lechero

Ayrshire Breeders' Association C. M. Winslow, Brandon, Vermont

Brown Swiss Cattle Breeders' Association Ira Inman, Beloit, Wisconsin American Guernsey Cattle Club W. H. Caldwell, Peterboro, New York

Holstein-Friesian Association of America F. L. Houghton, Brattleboro, Vermont

American Jersey Cattle Club R. M. Gow, 324 West Twenty-third Street New York, New York

Asociaciones de Registro de Ganado Caballar

American Association of Importers and Breeders of Belgian Draft Horses J. D. Conner, Jr., Wabash, Indiana

Cleveland Bay Society of America R. P. Stericker, 4035 Sheridan Road, Chicago, Illinois

American Clydesdale Association R. B. Ogilvie, Union Stock Yards, Chicago, Illinois

National French Draft Horse Association C. E. Stubbs, Fairfield, Iowa

American Hackney Horse Society Gurney C. Gue, Hempstead, Long Island, New York

> Morgan Horse Register T. E. Boyce, LaFayette, Indiana

American Saddle Horse Breeders' Association R. H. Lillard, Lexington, Kentucky Percheron Society of America Wayne Dinsmore, Union Stock Yards, Chicago, Illinois

American Shetland Pony Club Julia M. Wade, LaFayette, Indiana

American Shire Horse Breeders' Association W. G. Lynch, Tonica, Illinois

American Trotting Register Association F. E. Best, Chicago, Illinois

American Suffolk Horse Association A. G. Galbraith, DeKalb, Illinois

American Thoroughbred Stud Book W. H. Rowe, Registrar, New York, New York

Standard Jack and Jennett Registry of America William E. Morton, Scarritt Building Kansas City, Missouri

Asociaciones de Razas y de Registro de Ganado de los Estados Unidos (Continued)

Asociaciones de Registro de Ganado Porcino

American Berkshire Association F. S. Springer, Springfield, Illinois

American Chester White Swine Record Association F. F. Moore, Rochester, Indiana

American Duroc-Jersey Swine Breeders' Association Robt. J. Evans, 817 Exchange Avenue, Chicago, Illinois

National Duroc-Jersey Swine Record Association J. R. Pfander, Peoria, Illinois

American Hampshire Record Association E. C. Stone, Peoria, Illinois American Mulefoot Hog Record Association G. C. Kreglow, DeGraff, Ohio

Standard Poland-China Record Association F. L. Garrett, Marville, Missouri

American Tamworth Record Association E. N. Ball, Hamburg, Michigan

American Yorkshire Club H. G. Krum, White Bear Lake, Michigan

National Poland China Record Company A. M. Brown, Marville, Missouri

American Poland China Record Association W. M. McFadden, Chicago, Illinois

Asociaciones de Registro de Ganado Carnero

American Cotswold Registry Association F. W. Harding, Waukesha, Wis.

The Continental Dorset Club Miss Edith Chedester, Mechanicsburg, Ohio

American Hampshire Sheep Association Comfort A. Tyler, 36 Woodland Ave., Detroit, Mich.

American Oxford Down Record Association W. A. Shafer, Hamilton, Ohio

American Rambouillet Sheep Breeders' Association Dwight Lincoln, Milford Center, Ohio

American Shropshire Registry Association Julia M. Wade, Lafayette, Indiana

American Milch Goat Registry Association J. C. Darst, Dayton, Ohio

American Leicester Sheep Breeders' Association A. J. Temple, Cameron, Illinois

Asociaciones Nacionales de Ganado

American National Live Stock Association T. W. Tomlinson, 515 Cooper Building Denver, Colorado

National Dairy Union W. T. Greasy, Catawissa, Pennsylvania

Southern Cattlemen's Association R. W. Gow, Little Rock, Arkansas

National Swine Growers' Association W. J. Carmichael, 37 West Van Buren Street Chicago, Ill. American Poultry Association E. B. Campbell, Mansfield, Ohio

National Wool Growers' Association S. W. McClure, Salt Lake City, Utah

National Dairy Council W. E. Skinner, Room 222, 910 Michigan Avenue Chicago, Illinois

National Mohair Growers' Association F. O. Landrum, Laguna, Texas



